

# Connaissances fondamentales en paléontologie 1

Niveau d'étude  
**Bac +4**

ECTS  
**6 crédits**

Composante  
**Sciences Fondamentales  
et Appliquées**

Période de l'année  
**Semestre 1**

## En bref

- # **Langue(s) d'enseignement:** Français
- # **Méthode d'enseignement:** En présence
- # **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

taxonomique. Connaître l'intérêt de l'étude des fossiles en général : évolution et épistémologie. Savoir formuler des problématiques scientifiques, élaborer de synthèses, intégrer des données paléontologiques pour répondre à une question scientifique ou épistémologique.

## Heures d'enseignement

Connaissances fondamentales en paléontologie 1 - CM	CM	16h
Connaissances fondamentales en paléontologie 1 - TD	TD	10h
Connaissances fondamentales en paléontologie 1 - TP	TP	16h
Connaissances fondamentales en paléontologie 1 - TD	Classe Inversée - TD	4h
Connaissances fondamentales en paléontologie 1 - TD	Classe Inversée - Autonomie	4h

## Présentation

### Description

L'évolution biologique et son contexte paléoenvironnemental et paléogéographique au cours du Phanérozoïque, notamment des vertébrés (milieu aquatique, sortie des eaux, apparition du vol, retour au milieu aquatique...). Les TD, TP et classes inversées permettent d'illustrer les problématiques évolutives des groupes concernés à l'aide de l'étude de nombreux spécimens actuels et fossiles.

### Objectifs

Acquérir la connaissance du cadre général des études en paléontologie, et notamment de l'histoire évolutive des vertébrés et des données permettant de positionner les différents groupes dans une phylogénie générale de ce clade. Savoir interpréter les principales structures osseuses et dentaires sur le plan biomécanique et

### Compétences visées

Connaître l'histoire évolutive des vertébrés

Savoir définir les principaux groupes taxonomiques

Reconnaitre les caractères diagnostiques

---

## Infos pratiques

### Contacts

#### Responsable pédagogique

Geraldine Garcia

# +33 5 49 45 39 83

# geraldine.garcia@univ-poitiers.fr

#### Responsable pédagogique

Olga Otero

# +33 5 49 45 37 57

# olga.otero@univ-poitiers.fr

### Lieu(x)

# Poitiers-Campus